elcometer®

検査機器

Elcometer 355

膜厚計

Elcometer 355

膜厚計

最先端技術を採用し、高い精度と耐用性を持つ多機能携帯型膜厚計です。測定にかかる費用と時間を削減できるさまざまな機能が搭載されています。

スタンダードモデルとトップモデルの2種類あります。読み取り値を10,000個まで保存できる大容量メモリを内蔵しています。さらに、PCや記録計、プリンタにデータを出力することもできます。

専用プローブも各種ご用意しています。用途に合わせてお選びください。どのプローブにも、校正用標準フォイルが付属しています。

- 精度は±1%と1μmのいずれか大きな方
- 本体外装は、厳しい使用環境にも耐えられる丈夫なアルミニウム製
- ElcoMaster™ソフトウエア付属
- 統計機能付き – 平均、標準偏差、測定回数、最大値と最小値
- RS232シリアル接続によるデータ出力
- 測定日時の記録

適合規格:

AS 2331.1.4, AS 3894.3-B, AS/NZS 1580.108.1, ASTM B 244, ASTM B 499, ASTM D 1186-B, ASTM D 1400, ASTM D 7091, ASTM E 376, ASTM G 12, BS 3900-C5-6A, BS 3900-C5-6B, BS 5411-3, BS 5411-11, BS 5599, DIN 50981, DIN 50984, ECCA T1, EN 13523-1, IMO MSC.215(82), IMO MSC.244 (83), ISO 1461, ISO 19840, ISO 2063, ISO 2360, ISO 2808-6A, ISO 2808-6B, ISO 2808-7C, ISO 2808-7D, ISO 2808-12, JIS K 5600-1-7, NF A49-211, NF T30-124, SS 184159, SSPC PA 2, US Navy PPI 63101-000, US Navy NSI 009-32

仕様

コード番号	説明	証明書
A355----S	Elcometer 355膜厚計、スタンダードモデル	○
A355----T	Elcometer 355膜厚計、トップモデル	○
使用温度	0～50°C (32～120°F)	
保管温度	-10～60°C (14～130°F)	
寸法	175x83x 42mm (6.9 x3.3x1.6インチ)	
重量	650g (1.43ポンド)	
測定速度	毎分40回　　自動測定モード　毎分130/140回	
データ出力	RS232Cシリアル接続、またはD25 (メス) コネクタによるパラレル接続	
メモリ	スタンダードモデル：最高25バッチ、読み取り値5,000個 トップモデル：最高200バッチ、読み取り値10,000個	
電源	1.5V AAアルカリ電池3本、または1.5Vニッケル水素充電池3本	
電池の寿命	アルカリ電池40時間、充電池20時間	
内用品	Elcometer 355トップモデルまたはスタンダードモデル、皮製収納ケース、AA電池3本、ElcoMaster™ソフトウエア、PC接続用ケーブル、取扱説明書	

○ 校正証明書 (オプション)

膜厚計

Elcometer 355

Elcometer 355膜厚計用のプローブを各種取り揃えています。

測定する素地に合わせて、磁性金属用 (F) と非磁性金属用 (N) をお選びください。

プローブの多くは、精度±1%で、さまざまな塗膜と金属表面でご利用いただけます。

伸縮式プローブは、410mm (16インチ) から1100mm (43インチ) の長さに調節できます。

プローブ

スケール 1　測定範囲：0～1500μm (0～60mil)　精度*：±1% または ±1μm (±0.04mil)
分解能：0～200μmで0.1μm、200～1500μmで0.5μm、500～1500μmで1μm (0～8milで0.005mil、8～20milで0.02mil、20～60milで0.05mil)

プローブ	コード番号	天地余裕 (最小)	対象直径 (最小)	証明書
標準型F1	T35511952	85mm (3.35インチ)	6mm (0.24インチ)	●
L型F1	T35511953	28mm (1.10インチ)	6mm (0.24インチ)	●
伸縮式 F1	T35511959	30mm (1.18インチ)	6mm (0.24インチ)	●
標準型N1	T35511982	85mm (3.35インチ)	8mm (0.31インチ)	●

スケール 2　測定範囲：0～5mm (0～200mil)　精度*：±1% または ±5μm (±0.2mil)
分解能：0～500μmで2μm、500～5000μmで5μm (0～20milで0.1mil、20～200milで0.2mil)

プローブ	コード番号	天地余裕 (最小)	対象直径 (最小)	証明書
標準型F2	T35511954	89mm (3.50インチ)	10mm (0.39インチ)	●
伸縮式 F2	T35511960	36mm (1.42インチ)	10mm (0.39インチ)	●
標準型N2	T35511984	88mm (3.46インチ)	18mm (0.71インチ)	●

スケール 3　測定範囲：0～13mm (0～500mil)　精度*：±2% または ±30μm (±1mil)
分解能：0～1mmで5μm、1～13mmで10μm (0～40milで0.2mil、40～500milで0.4mil)

プローブ	コード番号	天地余裕 (最小)	対象直径 (最小)	証明書
標準型F3	T35511956	102mm (4.02インチ)	18mm (0.71インチ)	●

スケール 4　測定範囲：0～250μm (0～10mil)　精度*：±1% または ±1μm (±0.04mil)
分解能：0～250μmで0.1μm (0～10milで0.005mil)

プローブ	コード番号	天地余裕 (最小)	対象直径 (最小)	証明書
標準型F4	T35511950	85mm (3.35インチ)	4mm (0.16インチ)	●
L型F4(長い)	T35511951	18mm (0.71インチ)	3mm (0.12インチ)	●
標準型N4	T35511980	90mm (3.54インチ)	8mm (0.31インチ)	●

スケール 5　測定範囲：0～800μm (0～32mil)　精度*：±1% または ±2μm (±0.08mil)
分解能：0～800μmで1μm (0～32milで0.15mil)

プローブ	コード番号	天地余裕 (最小)	対象直径 (最小)	証明書
F5 (鉄筋)	T35511962	85mm (3.35インチ)	4mm (0.16 インチ)	●

スケール 6　測定範囲：0～25mm (0～1000mil)　精度*：±2% または ±100μm (±4mil)
分解能：0～5mmで10μm、5～25mmで50μm (0～200milで0.5mil、200～1000milで2mil)

プローブ	コード番号	天地余裕 (最小)	対象直径 (最小)	証明書
標準型F6	T35511964	150mm (5.9インチ)	51mm (2.0インチ)	●

* いずれか大きい方
● 検査証明書が標準で付属しています。

膜厚計

Elcometer 355

アクセサリー

大型グリップ
プローブをグリップ内部に挿入します。手袋を着用する場合に便利です。平面と曲面の膜厚を正確に測定できます。

V型プローブアダプター
太めのパイプや円柱など、曲面の塗膜を正確に測定したい場合に適しています。

コード番号	説明
T9997766-	FタイプとNタイプ用
	次のElcometer 355プローブ用 標準型F1、標準型F2、標準型F4、鉄筋F5、標準型N1
T9997381-	FタイプとNタイプ用
	次のElcometer 355プローブ用 標準型F1、標準型F2、標準型F4、鉄筋F5、標準型N1

プローブ用治具一式
膜厚計の再現性と繰り返し性を上げ、高い信頼性の測定値を得るために欠かせない治具です。大小さまざまな装置で利用できます。標準型のF1、F2、F4、F5およびN1プローブのスタンドが付属しています。他のプローブ用スタンドの別途注文も承ります。

コード番号	説明
T95012880	プローブ用治具一式
T95013028	部品固定用万力
T95012888	ケーブル取り外し装置 - 遠隔操作に便利です
T95015589	N4プローブ用アダプター